

ЭТАПЫ КЛИОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Выполнил студент III курса

Логачёв Виталий

КЛИОМЕТРИЯ

- одно из ключевых направлений исследований по экономической истории, основанное на систематическом использовании экономической теории и количественных (математико-статистических) методов и моделей.
Расширительно ассоциируется с применением математических методов в исторических исследованиях.

ИВАН ДМИТРИЕВИЧ
КОВАЛЬЧЕНКО



Леонид
Васильевич
Милов



Леонид
Иосифович
Бородкин



Роберт Фогель



Дуглас Норт



ТРИ ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ КЛИОМЕТРИИ

- Первый период (конец 1950-х - середина 1960-х гг.) характеризовался односторонней разработкой проблем количественной истории, вне ее связи с изучением индивидуальных факторов и личностных проявлений.
- Второй период (2-я половина 1960-х - середина 1970-х гг.) был отмечен всплеском интереса к теоретическим проблемам.
- Третий период (2-я половина 1970-х - до нашего времени) характеризуется дальнейшей разработкой теоретических, гносеологических и методологических предпосылок, составляющих основу развития клиометрии.

ЭТАПЫ КЛИОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) постановка исследовательской задачи и формулировка содержательной гипотезы относительно ее разрешения;
 - 2) отбор источников и формирование системы достоверных и репрезентативных конкретно-исторических данных;
 - 3) выбор количественного метода, позволяющего формализовать содержательную гипотезу и дать четкую математическую постановку задачи;
 - 4) математическая обработка и анализ количественных показателей;
 - 5) интерпретация полученных результатов, подтверждение или опровержение выдвинутой гипотезы;
-

1) ПОСТАНОВКА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЗАДАЧИ

- Требуется всесторонний подход к изучаемым объектам, явлениям и процессам исторической действительности, рассмотрение их во всей сложности, взаимообусловленности и развитии.

2) ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДОСТОВЕРНЫХ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ КОНКРЕТНО- ИСТОРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

- *Достоверность* - точность измерения соответствующих признаков изучаемых явлений и процессов
- *Ошибка (погрешность) измерения* - разница между величиной, полученной в результате измерения, и истинным значением признака.

ОШИБКИ ИЗМЕРЕНИЯ

- *Качественные* (вызваны несостоятельностью или ограниченностью тех теоретико-методологических принципов, исходя из которых проводится измерение)
 - *Количественные* (являются результатом неточности самих измерений, - собственно ошибками измерения)
-

- *Ошибки регистрации:*

1. Преднамеренные и непреднамеренные

2. Систематические (являются следствием проявления определенных причин, которые чаще всего могут быть установлены) и *случайные*

- *Ошибки исчисления* (возникают при обработке количественных данных в результате многократных вычислительных операций с неточными исходными показателями, замены точных расчетов приближенными, многократных округлений и т.д.)

РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ

- *Качественная репрезентативность* (определяется тем, в какой мере показатели, на основе которых изучаются соответствующие явления и процессы, отражают именно те черты и свойства, которые характеризуют внутреннюю суть этих явлений и процессов)
- *Количественная репрезентативность* (выражается в том, что показателей должно быть достаточно для получения надежных, т.е. имеющих необходимую точность, численных значений признаков, характеризующих изучаемые явления и процессы)

3) ВЫБОР КОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА

- Главным требованием, предъявляемым к выбранному методу, является его *адекватность* сущности изучаемых явлений и процессов.

4) МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- Требуется определить *корректность* применения математического аппарата.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Определяющее значение здесь имеет уровень качественного, сущностно-содержательного анализа
-

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!